

(لفاق السوان والارض اكبر من خلق النامن ، ولكن اكثر المن لايشترد:) (فل بل بل السوات والارض ، فل له كلب طن نفسه (الأنفام ١٠) الأنفام ١٠) (ولقد مكتاكم في الارض وجفلنا لكن فها منافرة فليسلا تشكرون) (ولا تنسوا أن الارض بعقلنا التي فها منافرة فليسلا (ولا تنسوا أن الارض بعقلنا التي فها منافرة فليسلا (ولا تنسوا أن الارض بعد اسلامها والدو مونا وطعما

(الاعراق - ٢٥)

لم يعقد كركب أو حرم مساوي ، يتوان يكره في القرآن الكروم ، كل طهلي كركب الارس فعم أنه واحد من يلايين الاجراء ، التي يسمح في الكرا المريق ، وأده لهي أكبرها مجمداً أو الطبقية الثانا ، ولكنه هم وحده الذي المتعد الله سيمان وتعالى يسكني الانسان ، وهو وحد قيما تعلو حتى الآن الذي توجه به المساولة المحاودة من ضور وماه وموام وكالتنات يتاثية وحيراتيا الذي توجه به المساولة الكرام بهم عناك من الرات ،

هذا الكون العريض ، الذي لايستطيع المثل البشري ، أن يتغيل لسه مدودا ما ، فقد تصور الانسان ، أن الكون بنت بضع عشـــرات من يلايين السنين الفيرثية ، وكيف بلكن تنفقل أن يتغيل فهابه ، يستد الثانية الوصلة فيه التي ثلاثمانة الف كيلو متر فما بالك بالدقيقة فالبامة فاليوم فالشهسر فالسنة ، ثم بلايين السنين -

تم هذه السمم التي تعد هي الاخراق بالملايين ، و يكل منهــا ملايين من التجوم والكرائي والالحاء والكركاءة ، وكل في خلك يبيجون فقم يكف يذكر بالاسم سوى القمسي مسعر الطاقات ، بل أم الطاقات على الارضى . والتمين الذي يدور حول الارضى ، فيضيتها ليلا ، وفيضل فعفه في عمليتي المد والجور ،

أما الارض ، فهي وحدها التن حظيت باوفي نصيب من الذكر العكيم وما ذلك الا لأن الله سبحانه وتعالى ، قد كرمها بفلق الانسان فيها ، وجمل له فيها معايش واوصاء الا يقسدها بعد اصلاحها ،

هذه الارض تشرير عوال الانسان على مطمونا الى مصمى مككسلات عطيرة تلك هي السائن ، والانتها الراض ، والانتهاء المسائين ، والمراث ا الطبيعية وطوت البيئة ، انها فيما يقول الطماء تهده مستقبل الانسان علمي الارض ، منا لم تضاور المهدون على مطاء ، حوقات فات تستية من كان مطا الانتهام والدين من رسالة عند المشكلات ، ومعادل المراث المائن ، والكانس مستقبل السيام غراره هذا الكركب لمسسالح لمثلاً ، والكانس مستقبل السيام على العراق المنافسة المسائية على المنافسة المسائح المسائح المسائح المنافسة المسائح على الراض مستقبل السيام غراره هذا الكركب لمسائح المثان ، والكانس مستقبل السيام على الارض المنافسة المسائح المسائح المسائح على الراض مستقبل السيام على الارض المسائح ا

فهذا التزايد المطرد في السكان

وهذا التسارع في التصنيع وهذا الازدياد في سوم التغذية

وهذا الاستنزاف للموارد الطبيعية

وهذه البيئة المتدهورة تتهجة للطوث وعدم حماية البيئة

وقد ظهرت في السنوات الاخير عمدة كتب ودراسات تتضمن تعذيرات

وليس من ثبك في إنها جميعا دراسات جادة قيمسة ، مدعومة بالارقام والاسانيد والبيانات ، قام بها علماء مختصون في الشئون العلمية والاقتصادية والاجتماعية والزراعية والصناعية ،

ومند نحو قرنین من الربان ، قدم المالم الاقتصادی الاتهی (مالتس) تحفیره الفدید من آن الاوشی این تکنی قطانها ، فالسکان بهزایدون بسرمهٔ مذهبهٔ ، وسطم الارش، محدود ، ومع ذلك فقد انقیمی قرنان من الزبان ، منذ نظر (بالتس) تعفیره ، و فضاعت کان الارش اضعافا مضاعفهٔ ، ولم یقع ما تکهن به (مالتس) من گوارث ونکیات ومجاعات .

ملى النا مع ذلك لاينبغي أن تهمل هذه التحديرات ، الهما بعشماية

ناقوس الفطر ، الذي يشرع لذي العجي ، فيتنبه له قبل أن يحيق به الفطر ، بل علينا أن تتدبر ماينادي به المختصون من تحديرات .

ولمل أحدثها عذا التشرير ، الذي رقع التي أعضاء نادي (روما) فقد اجتمع في أبريل ١٩٦٨ م ثلاثون من الخبراء من عشرة الطالز ، منهم العلماء والاقتصاديون وخبراء التعليم ، اجتمعوا في اكاديمية (دى لينسي) ، بدعوة من الدكتور (أورليو بيتسي) وهو من رجال الصناعة ، اقتصادي ثاقب النظر اجتمعوا لدراسة موضوع له خطره ، ذلك هو حاضر ومستقبل الاتسان على الارض ، وفي هذا الاجتماع تشأت فكرة (تادي روما) انها هميّة فمير رسمية وصفت بأنها (جامعة غير منظورة) ، شأن الجامعات والجمعيات العلمية ، تتلخص أهدافها في توضيح العوامل الاقتمىسادية والسياسية والطبيعيسة ، والاجتماعية التي تؤثر على الكرة الارضية ، التي نعيش على سطحها ، ولتوضيح الامور تحت أنظار راسمي السياسة العالمية ، وبذلك يوجهسون أعضام نادى روما الى سبعين عضوا من خمس وعشرين جنسية ، وليس من مؤلاء من يشغل وظيفة رسمية ، انها جمعية علمية بكل ماتحمل الكلمة من معنى ، لاتسمى الى هرض ايديولوجيات ، ولا وجهات نظر سياسية أو قومية ائما عدفهم شرح التحديات التي تواجه اتسان العصر الحديث ، انها أمسور معقدة متداخلة ، حتى أن الدراسات التقليدية لم تعد قادرة على مواجهتها ولا التمرف على معتواها الكامل ٠

وقد علد الدون معة المتعادات ، اكتب الل قرار استار والسنة في ارائة المسيار المربح ، وسنطية الاستان على الإراضة ، والمسرد مرائة عدال الاستان من كل الجنبيات ، القدر أنه الاطلبية ، والمسرد المائة ، والميزة اللي الذن ، وقدة الاثان الوظيفي ، وحبية الصابان وقد القدر المستارية ، ومردول فيها أنفس ، والاختصار المائة الاصلاحية على المسابقة المنافقة المستان المستان المنافقة المستان العلم من مستحدثات ، وأن تدعو الى التمسك بالنقيم الخلقية والدينية والعلمية لتعنع استشراء هذه الشكلات والادواء في جسم الجنس البشري .

واله ليسم والحمل الداخل التمام التواليا الكمائي ، والسنسولان المؤرد ، والمسيح واضاع العالم ، والمامس كل ولك على سع بالرى الأن ، فان العرب ميشد إلى حر فرن من الرمان ساهيب إلى من والام المهراء والمساها ، والي المتحل إلى يست تعلق طباقي ، لا يمان التمكم إنه ، فعلما أن سعل على إنهاء الوازن سعق عن البيانية . في الحيان المن على إنهاء الوازن سعق عن البيانية الموادي والألوب وينالالوساء

للد كان عدد سكان العالم ، نصف يليون نسمة في ١٩٥٠ م وكانت سرعة النمو ٢٠٠٧ وفي سنة ١٩٥٠ م كان عدد السكان ٢٦٦ يليون نسمة ، وكانت سرعة المدمر ٢٠٦١ ،

ويحسب العاسبون أن متوصف دخل الفرد في سنة ٢٠٠٠ م سيعسى في أمريكا الى ١١٠٠٠ دولار في السنة أما في اليابان فيبلغ ٢٠٠٠ دولار في لسنة ٠

أما في الدول النامية أو المتعلقة قائه لن يجاوز مائة أو مائة وخمسين دولارا في السنة وكذلك تزداد الهوء الساها -

ماذا يحتاج سكان العالم في سنة ٢٠٠٠ م من غناء وخامات ووقود صغرى إ قحم وبشرول وغاز طبيعي } أو تووي في دورة بيئية سليمة ماذا يحتاج من أرض فستصلح لتزرع ، وماه يعنب للري والشرب ، ومعادن تصنع ، وغايات ومعيطات تستغل ماهي العوامل الاجتماعية من حرب أو سلام أو استقـــواو اجتماعي أو تعليم أو تقدم تكنولوجي -

أن الغذاء والمؤرد والبيئة الصعية خرروية - وتكليا لاتكفي للنسب السكاني المتسارع في أوبيها - 17 من كال الله - 18 كل الله - 18 كل الله - 19 كل كل الميا ولاول من حابتم - في الهند ويكتستان - 18 من كل الله - 19 كل وليسبت المراحة الاولى -وتحرّد أسباب قولة المقال الاصدال سود التنفية - وتلوث البيئة والليمونيا والدرستاريا - في

وشل الاعتمادات على أن * 7 من سكان الدول المنابة * بالاستسدان على طاحة من من شاء وهو في "بالاستسدان" ودويت على سطح المناجة من من الدول (7 من من من المنافق المنافق والمنافق المنافق والمنافق المنافق والمنافق المنافق المنافق

ويبدو أن المجتمع أن يقاما بالازمة فنمن نعلم من الأن أن الارض التي تلترم آخر كثيراً من المساحة التامة ، وقد التفست يوادر الازمة قبل موهدها فان أسمار الاطمعة قد ارتفتت وسترتفع كثيراً ، حتى لايستطيح الكبيرون المصول على القذاء الكاني ، وأخرون سيقلان مقطرين من القدام كما وكيل معالمي الاخراض تبدين في كثير من المهادات ، وربما يهرى سبب الولة للمو ١- ٣- ١ علينا عن الافضى سويا الى مره التشنية ــ سميح الد (اكل أجل ١- ١) ومسيح كشاك (أن الكل شيء سببا) ومع البهرد المشنية والشفتاء الباحظة التي تشكل الاصلاح عربية من الارتش ، وراداعة عربية من القصاديل ، مثان الريادة إلى الكلك نشهم كل ذلك الاصلاح إلى باسانات ، بن ومتول عل مست مؤده و لالك تتوالى الإراضات واسته يعد المراس - والله المستمان -

مشكلة القذاء :

كر مده الذين يمكن أن تطبيع هذه الإرض ألج ليس الطواب منها لا إلا المكان المساراتين منها لا أن المكان المساراتين المساراتين المساراتين أن المساراتين المساراتين الرضي بالمعود في المساراتين المساراتين

مشكلة الوقود والمعادن :

وهناك صحوبة موارد الرقود والمادن وكلاهما لايتجدد ، انما يستنفد الي غير رجمة وينفذ الى فير مودة ، فكان العامل المحدد ، هو هذه الموارد غير المجددة ، فضلا من زيادة أسمارها كلما قل وجودها •

فيدو مثلاً أن الموجود من البلاتين والذهب والزنائه والرصاص . الانكمي لهذه الاستيامات كما أن القلفة والسليح والبورانيور ، ليست كافؤ في الوقت العاشر ، حتى باستارها الرفعة ، ويوثر الفضون ، انه في مدى نحسيها هاما ، فه الاتوافر على عدى نحسيها لسيب سعال من الاتوافر على هذه المائن وهيرها حتى بإسعبار مرتفسة لسيب سعال من العالم تنظفت تماماً ، وليس من الكلمة أن تعدد على روشان عند اليوب أساد. وقل نقط من المواقد المدار . مثل تقد من على الوقت المدار . مثل المدار . مثل من على الوقت المدار . مثل المدار . مثل المدار المدار . مثل المدار المدار

كذلك العالم العالمية لما الإصراح، • ان يكل 17 هـ ، ومؤخر راماة الكشفة - كان انه يكن هذه الإصابان * حالة المنافل الاختياط الكاني الواقع . ومؤخر العالم من نفاوت الي 48 منا يقرض راباء الكشفة - كان منافل - وذلك يعرف العالم من نفاوت العالمات ومقاوت طرق الاستخدال وتقلقة المنافل المنافلة والمنافل المنافلة والمنافل المنافلة المنافلة والمنافل المنافلة والمنافل المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة الم

مشكنة الثلوث :

ولنا أن تضاءل الآن ، على يوجد على سطح الارضى من الموارد مايكني سيعة بلايين شخصى سنة - ٣٠ م غليشة ذات سعرى معقسول ، واذا قدرتا النادم من هذا الوارد جميعا ، ومن قطلات الصناعة والتنذية والوقود وما اليم فتلك مشكلة أخرى عن التلوث الذي لم تكد تقييد اليه الأخورا ، ولم تكد ينهي مه الأوادية لليقاء فروسته لديا سروة الهده من مدي وايده . كما أن كيرا ما المقالة من مدي ويايده . كما أن كيرا ما المقالة المنا القدارة من مدين المنا القدارة من مسالت ميده در المنا كل المراحة للمنا للومن المنا للومن المنا للومن المنا للومن المنا للومن من المنا للومن المنا للومن من المنا للومن المنا للو

رضاء خلاة حرفية بين القرائة وإرادة المتحدال المالانالوسية الاقتصادية عامق إلى الوقاع الارادة في استلال الريادة الاتجاع وريادة علدامة السرة . وفي الحرب عالى المواقع المنافق الارادة ميس القرائم المالة . وفلكسون المنافقة المالة المنافقة المنافقة

قاذا استطاع الانسان يوماً أن يستبدل بالوقود المفسـري، والوقود النووي، فستقف هذه الزيادة في هائل ثاني أكسيد الكريون، وإما ثنامل أن يكون ذلك قبل أن يمون مدة المناز الماز الثارة الفسارة على البشرية، مع مراهاة الحماية من التلوث الاشعامي،

ومناك تالو طابقية الحزيل الاستقلال الطاقة ، "فتصل بمحمد الوقود . ناف جليا الوقائق التيابك الاستقلال الطاقة . الاستقال المساقلة المستقل المساقلة . المستقل المساقلة . المستقل المساقلة . المستقل الوقود المصنية المساقلة . ا المدن تعدث اضطرابات جوية وقد يكون للتقوث العسراري اثار متساخية خطيسرة -

وكلتك القلزات الشابة من ارقيق ورساس . اثني ترس في المساري اللهاج في المساري الله والمساري والمساري والمساري والمساري والمساري والمساري والمساري والمساري وزير من المسارية والمسارية والمسارية والمسارية والمسارية والمسارية والمسارية والمسارية والمسارية المسارية والمسارية المردود ودودت ويمكن بينيية علي الرئيق والرسساس والكسوم ويمن الرئيق والرسساس

دن المقبر أن (د - () بيد كبداري صدي بطاق لا الدم والتج - ا - () ما شرحها بعد رحل الدي يطلق في الاستفالية بعد قط الدين المنافق في المساقلة بعد قط الدين الثانية أو لا الله ، وفي ما الميطات عند من التبسط
الدين المنافق المشافق أن المنافق الالساقة المنافقة أن المنافق ال يحتاج الى وقت طويل ،قبل أن تظهر أثار هذا التحكم ولذلك كان من الاهمية بمكان دراسة هذه الإثار مسيقا .

ولانا مرضا أن المورك التقدمة مي وحدها القبلية في هذا الميدان . وأن الدول المنطقة ماتوال بهيدة عن هذه الدراسات ، فانه حتى في يوريد ويدان ومن يجدة من مصادر القلوث الأموري بالرساسي فان كمية الرساسي المرسية في تلون نجم الانسان في كل جرد من أجداد الكرة الارشية من حكان الكيد في معون نجم الانسان في كل جرد من أجداد الكرة الارشية من حكان الكيد

ومن الصمب تقدير الحد الاقصى للتلوث ، فاذا قدرتا أن السيمـــة بلايين تخص ، سكان الكرة الارضية عام ٢٠٠٠م ، سيكون متوسط دخلهــم مثل الامريكيين في الوقت العاضر فان التلوث سيكون عشرة أشمال ماهو عليه في الوقت العاضر . في الوقت العاضر ،

الي أي حد، يستطيع الانسان بتحسين الصناح ، وقاية البيئة وحماية نقسه نقد قدر في الولايات المعدة وحدما أما تحتاج الى انفاق 1- بليون دولار لتنظيف جزئي للهواء والماء والبيئة الامريكية، وكل تأبيرا في مسلم المعاملية في سيل الاحراع وزيادة الانتاج انما يكون على حساب تدهور البيئة ديائلالي على حساب والمهادة الاستان وسادته .

وكذلك من مكتاب الفديه والعرارة والعرارة الفيهية غير المحددة والعماية من الثانونة و والعماية السدة و العماية المثان الفيهية لما يعبل بالوسول أثن اهذا السدية المؤام الفيهية على يعبل بالوسول أثن الشمة التي يعبد عامية المؤام التؤام سيتما الانفراد وطبيعي أن هذه الوسل لا تؤام سيتمال المثان من يعبلها الميض ، فانتال المثانية من يعبلها الميض ، فانتال المثان معالم المثان ا

لامراء في أن مثل هذه الدراسات لها قيمتها التي لاتجعد ، انها علامات على الطريق خاصة وقد شارك فيها علماء السكان والبيئة والتغذية والزراعة والاقتصاد، واخذ في الاعتبار مسيرة الانسانية طيلة القرون الاربعة الاخيرة وخاصة من ۱۹۰۰ الى ۲۰۰۰ م ثم تكون للقرن التالى من ۲۰۰۰ الى-۲۱۰ وحد ذلك فين تكونات - ليس حتما أن تكون واقعية مثيلية بنسبة ۲۸۰۰، « فالمواطن عنداسلة الل مع كبير «

واقه مع استبطاء الطواهين والاويئة والزلاؤل والفيضانات والحروب المصدرة، فأن السكان والنمو الصناعي قد يقفان عند حد في المدرن التسالي، وذلك بسبب إزمة الموارد، كما أن زيادة السكان والناوت قد تكون تكل منهما المسارد،

ومع ذلك فهناك تفاؤل الى حد كبير بالنسبة لتطان الوطن العربي ،

الانسان والارض في الوطن العربي •

الاستة من المرحلة الى التناوع للدياء ما الارداع مقرين السامة الدوراء مقرين الالاستة الم الروح مه « وقيامة لروزاء مقرين السامة الدوراء مداور السياح المستوية في وي الدول المتنفعة ، وقد الدوراء الدوراء المتوادر المتنفعة ، وقد المداول المتنفعة ، وقد المداول المتنفعة ، وقد المداول المتنفعة ، وقد المتناوع المتناع

انها دهوة للنهوض ، هسانا تلحق بالركب ونجتليه ، ولطنا أن تسبيقه ونقوده كما فعل اسلافنا أول سرة ، وما ذلك علي الله بعزيز مادمنا تتسسلك بدينا وتناليمه وقيمه (وقل إعملوا فسيرى الله عسلكم ورسوله والمؤمنون) والله ولي العولمين .